

# アスレチックタイマー AT100PC

## データ転送ソフト

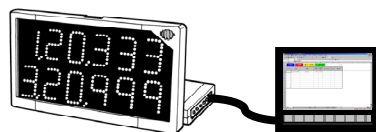
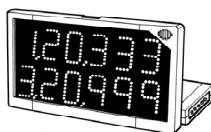
### 【AT100PC\_DT2.xls】

## 取扱説明書

Ver 1.00

#### AT100PCにデータをどんどんメモリーして、後からパソコンに一括転送

- ① AT100PCにどんどんデータをメモリーして
- ② AT100PCを持ち帰り
- ③ AT100PCとパソコンを接続してデータを一括転送



ブロックNo.	データNo.	測定データ
01	01	0.000
01	02	5.378
02	01	0.000
02	02	6.159
⋮	⋮	⋮

ブロックNo.	データNo.	測定データ
1	01	0.000000
2	02	0.000000
3	01	0.000000
4	02	0.000000
5	01	0.000000
6	02	0.000000
7	01	0.000000
8	02	0.000000
9	01	0.000000
10	02	0.000000
11	01	0.000000
12	02	0.000000
13	01	0.000000
14	02	0.000000
15	01	0.000000
16	02	0.000000
17	01	0.000000
18	02	0.000000
19	01	0.000000
20	02	0.000000
21	01	0.000000
22	02	0.000000
23	01	0.000000
24	02	0.000000
25	01	0.000000
26	02	0.000000
27	01	0.000000
28	02	0.000000
29	01	0.000000
30	02	0.000000

【AT100PC\_DT1.xls】  
を使用してください。

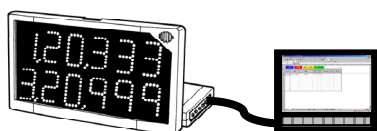
・AT100PCの測定データを機能ごとに一括して転送します。

・転送後のデータは、時:分:秒形式と秒形式で表示されます。  
※垂直とび、連続ジャンプはcmで表示されます。

・転送したデータを、自由にカスタマイズしてご使用ください。

#### AT100PCで測定するたびにパソコンにデータを転送

- ① AT100PCで1回測定
- ② その都度パソコンに転送



ブロックNo.	データNo.	測定データ
01	01	0.000
01	02	5.378

ブロックNo.	データNo.	測定データ
1	01	0.000000
2	02	0.000000
3	01	0.000000
4	02	0.000000
5	01	0.000000
6	02	0.000000
7	01	0.000000
8	02	0.000000
9	01	0.000000
10	02	0.000000
11	01	0.000000
12	02	0.000000
13	01	0.000000
14	02	0.000000
15	01	0.000000
16	02	0.000000
17	01	0.000000
18	02	0.000000
19	01	0.000000
20	02	0.000000
21	01	0.000000
22	02	0.000000
23	01	0.000000
24	02	0.000000
25	01	0.000000
26	02	0.000000
27	01	0.000000
28	02	0.000000
29	01	0.000000
30	02	0.000000

【AT100PC\_DT2.xls】  
を使用してください。

・AT100PCの測定データを、測定するたびに転送します。

・その場で測定データの比較やグラフにすることができます。

・各機能の測定データを選手ごとにまとめて表示することができます。

#### ※重要

このソフトで転送できるデータは最後（または指定回数）に測定したデータのみです。  
それ以外のデータはAT100PCのメモリーから削除されます。

●AT100PC本体の操作方法は、本体付属の取扱説明書をご覧ください。

- ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- この取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見られる所に保管し、必要なときお読みください。

**molten®**

## 目 次

---

◀1▶	初期設定	3
	【1】 注意事項	3
	【2】 データ転送するための準備	3
	【3】 初期表示画面(IDリスト)について	5
◀2▶	スプリットの測定	6
	【1】 データ取得条件設定	6
	【2】 測定方法	6
	【3】 グラフ作成	7
◀3▶	垂直跳びの測定	8
	【1】 データ取得条件設定	8
	【2】 測定方法	8
◀4▶	連続ジャンプの測定	10
	【1】 データ取得条件設定	10
	【2】 測定方法	10
	【3】 グラフ作成	11
◀5▶	単純反応の測定	12
	【1】 データ取得条件設定	12
	【2】 測定方法	12
◀6▶	選択反応の測定	14
	【1】 データ取得条件設定	14
	【2】 測定方法	14
◀7▶	個人データの作成	16
	【1】 個人データの作成	16
◀8▶	その他	17
	【1】 エラー発生時の対処法	17

# 1 初期設定

## 【1】注意事項(重要)

- ①【AT100PC\_DT2.xls】はモルテン製アスレチックタイマーAT100PC(以下AT100PC)で測定したデータを、直ちにパソコンに転送するためのソフトです。  
このソフトを利用したことにより生じた利用者の不利益は、一切保障しませんのでご了承ください。  
使用方法を誤りますと、AT100PCでの測定データが消去される可能性があります。

**※消去されたデータは元に戻せません。**

- ②【AT100PC\_DT2.xls】でAT100PCからデータを取込めるデータ種類は、下記の5機能です。  
その他のデータ(マラソン大会等)の取込には、【AT100PCデータ取込ソフト.xls】を使用してください。

- 機能1 スプリット/トータル
- 機能9 垂直とび
- 機能10 連続ジャンプ
- 機能11 単純反応
- 機能12 選択反応

※機能1でデータを取込める件数は1ブロックあたり210件までとなります。210件を超えるデータは削除されます。

## 【2】データ転送するための準備

### (1) 使用機器

#### ① AT100PC

#### ② パソコン

- ・適応パソコン: IBM PC/AT互換機 (Macintoshでは動作しません)
- ・OS: Microsoft Windows 2000/XP
- ・必要ソフト: Microsoft Excel 2000/2002/2003  
※マクロを必ず有効にしてください。
- ・適応スペック: 上記Excelの稼動推奨スペックに準ずる  
※Microsoft Windows 2000、Windows XP、Excelは米国マイクロソフト社の登録商標です
- ・インターフェイス: USBまたはRS-232C  
※1 オプションのUSBRSを使用する場合、USB端子をお使いください。  
※2 RS-232Cケーブル(ストレート)を使用する場合、RS-232C端子をお使いください。

#### ③ 接続ケーブル

USBRS(オプション)または市販のRS-232Cケーブル(D-Sub9ピンメス-D-Sub9ピンメス・ストレート)

### (2) AT100PCとパソコンを接続

#### ① オプションのUSBRSを使用する場合

AT100PCのパソコン接続端子とパソコンのUSB端子を図のように接続します。  
※ USBRSケーブルのセットアップが必要です。詳細はUSBRS付属の説明書を参照してください。

##### ●AT100PC⇄USBRS



##### ●パソコン⇄USBRS



#### ② RS-232Cケーブルを使用する場合

AT100PCのパソコン接続端子とパソコンのRS-232C端子を図のように接続します。

##### ●AT100PC⇄RS-232C



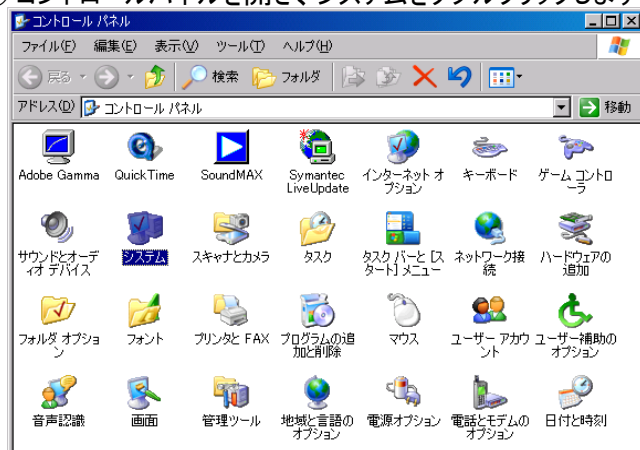
##### ●パソコン⇄RS-232C



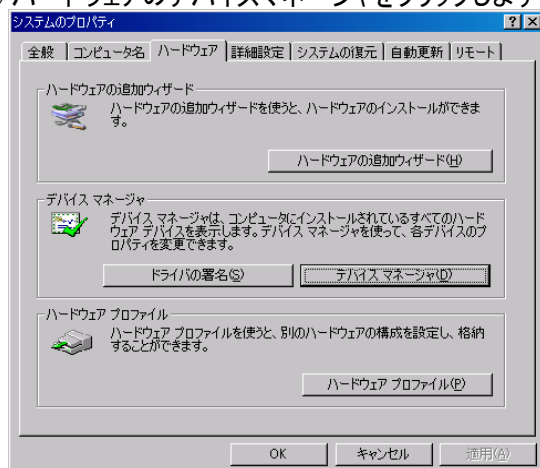
### (3) ポート番号の確認 (重要)

このソフトではパソコンのCOMポートを使用します。  
COMポートの番号はパソコンによって異なりますので、必ずポート番号を確認して控えておいてください。  
控えた番号は5ページにて使用します。  
※下記画面はWindowsのバージョンや設定により異なる場合があります。

#### ① コントロールパネルを開き、システムをダブルクリックします。



#### ② ハードウェアのデバイスマネージャをクリックします。

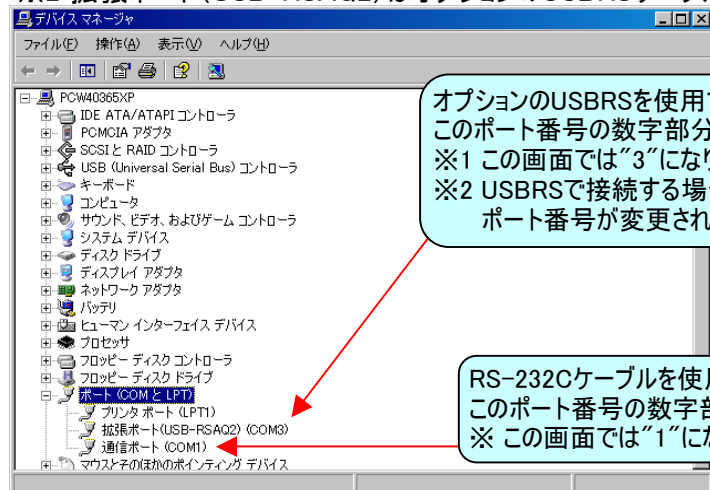


#### ③ ポート (COMとLPT)をクリックするとCOMポート番号が確認できます。

※1 COMポートが存在しない場合はAT100PCのデータを取得できません。

オプションのUSBRs (RS232C⇄USB変換)を使用してください。

※2 拡張ポート (USB-RS422)はオプションのUSBRsケーブルを使用した場合に表示されます。



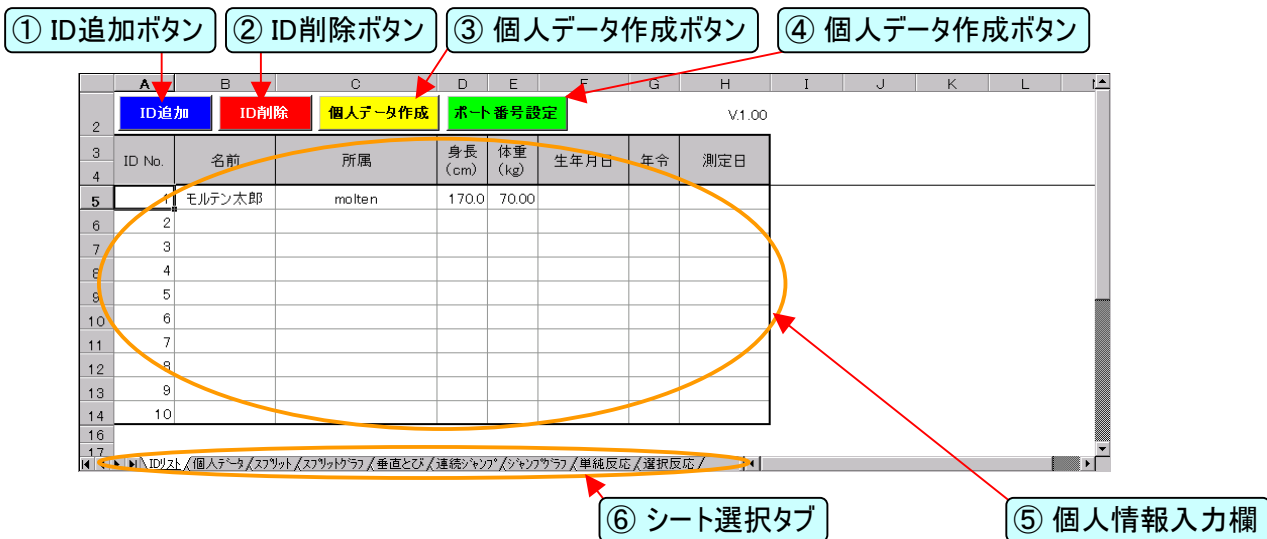
オプションのUSBRsを使用する場合  
このポート番号の数字部分を5ページ【3】-④のポート番号設定に入力します。  
※1 この画面では“3”になります。  
※2 USBRSで接続する場合、接続するUSB端子によって  
ポート番号が変更されます。

RS-232Cケーブルを使用する場合  
このポート番号の数字部分を5ページ【3】-④のポート番号設定に入力します。  
※ この画面では“1”になります。

#### (4) ソフトを起動させます。

ソフトを起動してセキュリティ警告が表示された場合、かならずマクロを有効にしてください。

### 【3】初期表示画面(IDリスト)について



※ 測定中はIDリストの追加などの作業はできません。必ず測定前にIDリストは作成してください。

#### ① ID追加のみボタン

- ・右の画面が表示されます。
- ・開始IDと終了IDを入力しOKボタンを押すと、ID番号が追加されます。

データ入力

下記のデータを入力してください。

開始ID No. : 11

終了ID No. : 15

測定日 : 2004/03/26

OK キャンセル

#### ② ID削除ボタン

- ・右の画面が表示されます。
- ・削除するIDを入力しOKボタンを押すとIDを削除します。
- ※ ID No.が連番になるように自動的に再設定されます。

ID削除

削除するIDを入力してください。

ID No. : 11

OK キャンセル

#### ③ 個人データ作成ボタン

- ・各測定種目の結果を1枚のシート(個人データシート)に作成します。
- ※ 詳細は16ページを参照してください。

#### ④ ポート番号設定ボタン

- ・右の画面が表示されます。
- ・ポート番号を入力しOKボタンを押します。
- ※1 パソコンのポート番号確認方法は4ページを参照してください。
- ※2 USBRSで接続する場合、接続するUSB端子によってポート番号が変更されます。

ポート番号

ポート番号を入力してください。

OK

キャンセル

8

#### ⑤ 個人情報入力欄

- ・個人情報(名前、所属等)を入力してください。

#### ⑥ シート選択タブ

- ・目的のシートを選択します。
  - IDリスト・・・測定する選手の情報を管理します。
  - 個人データ・・・各個人の測定結果が表示されます。
  - 種目別シート・・・測定する種目を選択します。
    - スプリット、垂直とび、連続ジャンプ、単純反応、選択反応
  - グラフシート・・・スプリット、連続ジャンプ結果をグラフ表示します。
    - スプリットグラフ、ジャンプグラフ

## ◀ 2 ▶ スプリットの測定

### 【1】データ取得条件設定

(1) データ取得条件設定ボタンをクリックします。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
2		データ取得条件設定	データ通信	キャンセル	グラフ作成											
3	ID No.	名前	測定距離 60m / 測定単位(秒)													
4			0	10	20	30	40	50	60							
5	1	モルテン太郎														
6	2															
7	3															
8	4															

(2) 下記画面が表示されますので、測定条件を設定します。

測定距離を選択します。  
『その他』をチェックすると距離の入力ができます。

測定点数(光電管)を選択します。

マットスイッチを使用する場合、『あり』をチェックします。

測定間隔を入力します。  
※等間隔をチェックしている場合入力できません。

**測定条件設定**

測定条件を設定してください

測定距離

☐ 10m

☐ 30m

☐ 50m

☒ 60m

☐ 100m

☐ その他

測定点数

☐ 1箇所

☐ 2箇所

☐ 3箇所

☐ 4箇所

☒ 5箇所

☐ 6箇所

☐ 7箇所

☐ 8箇所

☐ 9箇所

☐ 10箇所

☐ 11箇所

測定間隔

☒ 等間隔

☐ 0点測定

1: 12 m

2: 24 m

3: 36 m

4: 48 m

5: 60 m

6: m

7: m

8: m

9: m

10: m

11: m

表示桁数

小数点以下

☐ 1桁

☐ 2桁

☒ 3桁

マットスイッチ測定

☒ あり

☐ なし

OK CANCEL

パソコンに表示する桁数を選択します。

チェックすると測定間隔を自動的に等間隔にセットします。

スタート直後のタイムを光電管で測定する場合にチェックします。  
※マットスイッチありの場合、0点測定はできません。

### 【2】測定方法

(1) AT100PCにてスプリットの測定をして、測定データをAT100PCにメモリ(AT100PC取扱説明書参照)します。

(2) 転送先のID No.を選択してデータ通信ボタンをクリックします。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
2		データ取得条件設定	データ通信	キャンセル	グラフ作成											
3	ID No.	名前	測定距離 60m / 測定単位(秒)													
4			0	10	20	30	40	50	60							
5	1	モルテン太郎														
6	2															
7	3															
8	4															

(3) 選択ID No.の背景色が黄色となり、データ通信中になります。

※キャンセルボタンで測定を中止できます。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
2		データ取得条件設定	通信中	キャンセル	グラフ作成											
3	ID No.	名前	測定距離 60m / 測定単位(秒)													
4			0	12	24	36	48	60								
5	1	モルテン太郎														
6	2															
7	3															
8	4															

※ 下記画面が表示される場合、データ通信ができません。



以下の確認をしてください。

●ケーブルが正しく接続されていますか? ⇒ 3ページ参照

●ポート番号設定は正しいですか? ⇒ 4ページ参照




- [illegible]

データ取得

複数のデータがメモリされていました。  
最新のデータを取得して、メモリをすべて消去しました。

OK



### 【3】グラフ作成

- [illegible]

- [illegible]

[illegible]

## ◀ 3 ▶ 垂直とびの測定

### 【1】データ取得条件設定

(1) データ取得条件設定ボタンをクリックします。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
2		データ取得条件設定	データ通信	キャンセル									
3	ID No.	名前	1	2	3	最大値							
4			跳躍高(cm)	跳躍/体重	跳躍高(cm)	跳躍/体重	跳躍高(cm)	跳躍/体重	跳躍高(cm)	跳躍/体重			
5	1	モルテン太郎											
6	2												
7	3												
8	4												

(2) 下記画面が表示されますので、測定条件を設定します。

パソコンに表示する桁数を選択します。

表示桁数  
小数点以下  
☐ 1桁  
☒ 2桁

測定条件を設定してください

測定回数  
☐ 1回  
☒ 2回  
☐ 3回

有効測定値  
☐ 平均値  
☒ 最大値

測定データの最大値または平均値の表示を選択します。

測定回数を選択します。  
※AT100PCからデータを取込む件数になります。

### 【2】測定方法

(1) AT100PCにて垂直とびの測定をして、測定データをAT100PCにメモリ(AT100PC取扱説明書参照)します。  
(例)測定回数が2回の場合、AT100PCで2回垂直とびの測定を行います。

(2) 転送先のID No.を選択してデータ通信ボタンをクリックします。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
2		データ取得条件設定	データ通信	キャンセル									
3	ID No.	名前	1	2	3	最大値							
4			跳躍高(cm)	跳躍/体重	跳躍高(cm)	跳躍/体重	跳躍高(cm)	跳躍/体重	跳躍高(cm)	跳躍/体重			
5	1	モルテン太郎											
6	2												
7	3												
8	4												

(3) 選択ID No.の背景色が黄色となり、データ通信中になります。  
※キャンセルボタンで測定を中止できます。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
2		データ取得条件設定	通信中	キャンセル									
3	ID No.	名前	1	2	3	最大値							
4			跳躍高(cm)	跳躍/体重	跳躍高(cm)	跳躍/体重	跳躍高(cm)	跳躍/体重	跳躍高(cm)	跳躍/体重			
5	1	モルテン太郎											
6	2												
7	3												
8	4												

※ 下記画面が表示される場合、データ通信ができません。

指定されたポート番号(¥¥¥COM3)を開けませんでした。

OK

以下の確認をしてください。

- ケーブルが正しく接続されていますか？ ⇒ 3ページ参照
- ポート番号設定は正しいですか？ ⇒ 4ページ参照

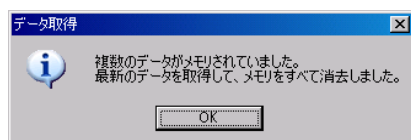
(4) パソコンのデータ通信ボタンを押してから、30秒以内にAT100PCの『データ転送ボタン』を押してください。  
※30秒以内に『データ転送ボタン』を押さないと、自動的にキャンセルされます。



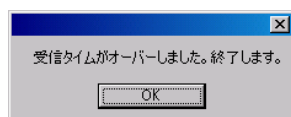
(5) データをAT100PCからパソコンに転送して、選択したID No.に測定結果が表示されます。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
2	データ取得条件設定		データ通信	キャンセル									
3	ID No.	名前	1		2		3		最大値				
4			跳躍高(cm)	跳躍/体重	跳躍高(cm)	跳躍/体重	跳躍高(cm)	跳躍/体重	跳躍高(cm)	跳躍/体重			
5	1	モルテン太郎	65.16	0.93	61.81	0.88			65.16	0.93			
6	2												
7	3												
8	4												

※AT100PCに設定した測定回数以上のデータがメモリされている場合、測定回数分の最新データを転送・表示して、それ以外のデータは消去されます。(下記の画面が表示されます。)



※下記画面が表示された場合、データ取得エラーです。



以下の確認をしてください。

- 30秒以内にAT100PCのデータ転送ボタンを押しましたか？
- ポート番号設定は正しいですか？ ⇒ 4ページ参照

## 4 連続ジャンプの測定

### 【1】データ取得条件設定

(1) データ取得条件設定ボタンをクリックします。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2		データ取得条件設定	データ通信	キャンセル	グラフ作成												
3	ID No.	名前	跳躍高 (cm)										平均値	最大値			
4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
5	1	モルテン太郎															
6	2																
7	3																
8	4																

(2) 下記画面が表示されますので、測定条件を設定します。

パソコンに表示する桁数を選択します。

測定条件設定

測定条件を設定してください

表示桁数  
小数点以下  
☐ 1桁  
☒ 2桁

測定回数  
5

OK CANCEL

測定回数を選択します。  
※AT100PCで設定した繰返回数と同じ値を選択してください。

### 【2】測定方法

(1) AT100PCにて連続ジャンプの測定をして、測定データをAT100PCにメモリ(AT100PC取扱説明書参照)します。

(2) 転送先のID No.を選択してデータ通信ボタンをクリックします。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2		データ取得条件設定	データ通信	キャンセル	グラフ作成												
3	ID No.	名前	跳躍高 (cm)										平均値	最大値			
4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
5	1	モルテン太郎															
6	2																
7	3																
8	4																

(3) 選択ID No.の背景色が黄色となり、データ通信中になります。

※キャンセルボタンで測定を中止できます。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2		データ取得条件設定	通信中	キャンセル	グラフ作成												
3	ID No.	名前	跳躍高 (cm)										平均値	最大値			
4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
5	1	モルテン太郎															
6	2																
7	3																
8	4																

※ 下記画面が表示される場合、データ通信ができません。

指定されたポート番号(\\\\.\\COM3)を開けませんでした。

OK

以下の確認をしてください。

- ケーブルが正しく接続されていますか？ ⇒ 3ページ参照
- ポート番号設定は正しいですか？ ⇒ 4ページ参照

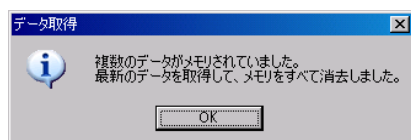
(4) パソコンのデータ通信ボタンを押してから、30秒以内にAT100PCの『データ転送ボタン』を押してください。

※30秒以内に『データ転送ボタン』を押さないと、自動的にキャンセルされます。

(5) データをAT100PCからパソコンに転送して、選択したID No.に測定結果が表示されます。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2		データ取得条件設定	データ通信	キャンセル	グラフ作成												
3	ID No.	名前	跳躍高 (cm)														
4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均値	最大値			
5	1	モルテン太郎	61.46	59.28	52.60	57.29	55.51						57.23	61.46			
6	2																
7	3																
8	4																

※AT100PCに複数のデータがメモリされている場合、最後に測定されたブロックのデータのみを転送・表示して、それ以外のデータは消去されます。(下記の画面が表示されます。)



※下記画面が表示された場合、データ取得エラーです。



以下の確認をしてください。

- 30秒以内にAT100PCのデータ転送ボタンを押しましたか？
- ポート番号設定は正しいですか？ ⇒ 4ページ参照

### 【3】グラフ作成

(1) グラフ作成ボタンをクリックします。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2		データ取得条件設定	データ通信	キャンセル	グラフ作成												
3	ID No.	名前	跳躍高 (cm)														
4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均値	最大値			
5	1	モルテン太郎	61.46	59.28	52.60	57.29	55.51						57.23	61.46			
6	2																
7	3																
8	4																

(2) 下記グラフ作成画面が表示されますので、グラフ作成するID No.を選択してOKをクリックすると連続ジャンプグラフシートにグラフを作成します。

#### ●グラフ作成画面

グラフ作成

ID No.を選択してください

ID No.:

ID No.:

ID No.:

ID No.:

ID No.:

ID No.:

ID No.:

ID No.:

ID No.:

ID No.:

OK CANCEL

#### ●連続ジャンプグラフ



## 5 単純反応の測定

### 【1】データ取得条件設定

(1) データ取得条件設定ボタンをクリックします。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2			データ取得条件設定	データ通信	キャンセル												
3	ID No.	名前	反応時間(秒)														
4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均値	最小値			
5	1	モルテン太郎															
6	2																
7	3																
8	4																

(2) 下記画面が表示されますので、測定条件を設定します。

パソコンに表示する桁数を選択します。

測定条件設定

測定条件を設定してください

表示桁数  
小数点以下  
☐ 1桁  
☐ 2桁  
☒ 3桁

測定回数  
5

OK CANCEL

測定回数を選択します。  
※AT100PCからデータを取込む件数になります。

### 【2】測定方法

(1) AT100PCにて単純反応の測定をして、測定データをAT100PCにメモリ(AT100PC取扱説明書参照)します。  
(例)測定回数が5回の場合、AT100PCで5回単純反応の測定を行います。

(2) 転送先のID No.を選択してデータ通信ボタンをクリックします。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2			データ取得条件設定	データ通信	キャンセル												
3	ID No.	名前	反応時間(秒)														
4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均値	最小値			
5	1	モルテン太郎															
6	2																
7	3																
8	4																

(3) 選択ID No.の背景色が黄色となり、データ通信中になります。  
※キャンセルボタンで測定を中止できます。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2			データ取得条件設定	通信中	キャンセル												
3	ID No.	名前	反応時間(秒)														
4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均値	最小値			
5	1	モルテン太郎															
6	2																
7	3																
8	4																

※ 下記画面が表示される場合、データ通信ができません。

指定されたポート番号(¥¥¥COM3)を開けませんでした。

OK

以下の確認をしてください。

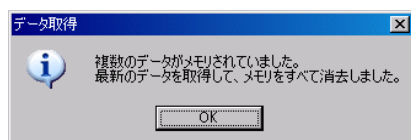
- ケーブルが正しく接続されていますか？ ⇒ 3ページ参照
- ポート番号設定は正しいですか？ ⇒ 4ページ参照

(4) パソコンのデータ通信ボタンを押してから、30秒以内にAT100PCの『データ転送ボタン』を押してください。  
※30秒以内に『データ転送ボタン』を押さないと、自動的にキャンセルされます。

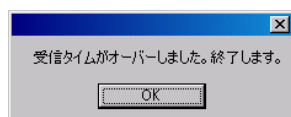
(5) データをAT100PCからパソコンに転送して、選択したID No.に測定結果が表示されます。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2	データ取得条件設定		データ通信		キャンセル												
3			反応時間(秒)														
4	ID No.	名前															
5			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均値	最小値			
6	1	モルテン太郎	0.536	0.560	0.459	0.522	0.600							0.535	0.459		
7	2																
8	3																
9	4																

※AT100PCに設定した測定回数以上のデータがメモリされている場合、測定回数分の最新データを転送・表示して、それ以外のデータは消去されます。(下記の画面が表示されます。)



※下記画面が表示された場合、データ取得エラーです。



以下の確認をしてください。

- 30秒以内にAT100PCのデータ転送ボタンを押しましたか？
- ポート番号設定は正しいですか？ ⇒ 4ページ参照

## ◀ 6 ▶ 選択反応の測定

### 【1】データ取得条件設定

(1) データ取得条件設定ボタンをクリックします。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2			データ取得条件設定	データ通信	キャンセル												
3	ID No.	名前	反応時間(秒)														
4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均値	最小値			
5	1	モルテン太郎															
6	2																
7	3																
8	4																

(2) 下記画面が表示されますので、測定条件を設定します。

パソコンに表示する桁数を選択します。

測定条件設定

測定条件を設定してください

表示桁数 小数点以下

☐ 1桁

☐ 2桁

☒ 3桁

測定回数

OK CANCEL

測定回数を選択します。  
※AT100PCからデータを取込む件数になります。

### 【2】測定方法

(1) AT100PCにて選択反応の測定をして、測定データをAT100PCにメモリ(AT100PC取扱説明書参照)します。  
(例)測定回数が5回の場合、AT100PCで5回選択反応の測定を行います。

(2) 転送先のID No.を選択してデータ通信ボタンをクリックします。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2			データ取得条件設定	データ通信	キャンセル												
3	ID No.	名前	反応時間(秒)														
4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均値	最小値			
5	1	モルテン太郎															
6	2																
7	3																
8	4																

(3) 選択ID No.の背景色が黄色となり、データ通信中になります。  
※キャンセルボタンで測定を中止できます。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2			データ取得条件設定	通信中	キャンセル												
3	ID No.	名前	反応時間(秒)														
4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均値	最小値			
5	1	モルテン太郎															
6	2																
7	3																
8	4																

※ 下記画面が表示される場合、データ通信ができません。

指定されたポート番号(¥¥¥COM3)を開けませんでした。

OK

以下の確認をしてください。

- ケーブルが正しく接続されていますか？ ⇒ 3ページ参照
- ポート番号設定は正しいですか？ ⇒ 4ページ参照

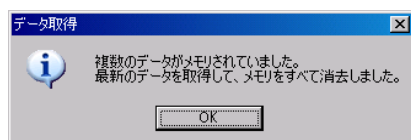
(4) パソコンのデータ通信ボタンを押してから、30秒以内にAT100PCの『データ転送ボタン』を押してください。  
※30秒以内に『データ転送ボタン』を押さないと、自動的にキャンセルされます。



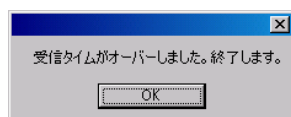
(5) データをAT100PCからパソコンに転送して、選択したID No.に測定結果が表示されます。

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
2		データ取得条件設定	データ通信	キャンセル													
3	ID No.	名前	反応時間(秒)										平均値	最小値			
4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
5	1	モルテン太郎	0.321	0.465	0.443	0.462	0.539						0.457	0.321			
6	2																
7	3																
8	4																

※AT100PCに設定した測定回数以上のデータがメモリされている場合、測定回数分の最新データを転送・表示して、それ以外のデータは消去されます。(下記の画面が表示されます。)



※下記画面が表示された場合、データ取得エラーです。



以下の確認をしてください。

- 30秒以内にAT100PCのデータ転送ボタンを押しましたか？
- ポート番号設定は正しいですか？ ⇒ 4ページ参照

# 7 個人データの作成

## 【1】個人データの作成

選択したID No.の各種目の測定データを一つのシートにまとめます。

(1) 個人データ作成ボタンをクリックします。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2	ID追加	ID削除	個人データ作成	ボート番号設定	V.1.00						
3	ID No.	名前	所属	身長 (cm)	体重 (kg)	生年月日	年齢	測定日			
4											
5	1	モルテン太郎	molten	170.0	70.00						
6	2										
7	3										
8	4										
9	5										
10	6										
11	7										
12	8										
13	9										
14	10										
15											
16											
17											

(2) 下記画面が表示されます。OKボタンをクリックします。

個人データ作成

ID No.1 の個人データを作成します。よろしいですか？

OK

キャンセル

(3) 個人データシートに下記のようなデータが作成されます。

個人データ

ID No.	名前	所属	身長 (cm)	体重 (kg)	生年月日	年齢	測定日
1	モルテン太郎	molten	170	70			

スプリット	測定距離 60m / 測定単位(上段: 秒、下段: m/秒)										
	0	12	24	36	48	60					
タイム(秒)	0.511	2.508	3.783	4.839	5.754	6.655					
速度(m/秒)	0.000	6.009	9.412	11.364	13.115	13.319					

距離 (m)	タイム (秒)	速度 (m/秒)
0	0.511	0.000
12	2.508	6.009
24	3.783	9.412
36	4.839	11.364
48	5.754	13.115
60	6.655	13.319

垂直とび	1		2		3		最大値	
	跳躍高 (cm)	跳躍/体重	跳躍高 (cm)	跳躍/体重	跳躍高 (cm)	跳躍/体重	跳躍高 (cm)	跳躍/体重
記録	65.16	0.93	61.81	0.88			65.16	0.93

連続ジャンプ	跳躍高(cm)										平均値	最大値
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
跳躍高(cm)	61.46	59.28	52.60	57.29	55.51						57.23	61.46

試行	跳躍高 (cm)
1	61.46
2	59.28
3	52.60
4	57.29
5	55.51
6	
7	
8	
9	
10	
平均値	57.23
最大値	61.46

単純反応	反応時間(秒)										平均値	最小値
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
時間(秒)	0.536	0.560	0.459	0.522	0.600						0.535	0.459

選択反応	反応時間(秒)										平均値	最小値
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
記録	0.321	0.465	0.443	0.462	0.539						0.457	0.321

### 【1】エラー発生時の対処法

下記のメッセージが表示された場合、データ転送エラーです。

Excel(場合によってはWindows)を終了してください。

ケーブル接続を再確認してExcel(またはWindows)を再起動後、もう一度処理をやり直してください。

- 通信ポート(『設定したポート番号』)の情報を取得できませんでした。 ※1
- 通信ポート(『設定したポート番号』)パラメータの初期化できませんでした。 ※1
- 通信デバイス DCBブロックを格納できませんでした。
- 通信デバイス 送信・受信バッファをクリアできませんでした。
- 通信デバイス タイムアウトパラメータを設定できませんでした。
- 通信デバイス タイムアウトパラメータを取得できませんでした。
- デバイスを閉じれませんでした。
- 通信デバイスに書き込み失敗しました。
- 通信エラーが発生しました。ERROR CODE=『エラー番号』 ※2
- 通信デバイスの読み込みに失敗しました。

※1 『設定したポート番号』にはIDリストシートで設定したポート番号が表示されます。

※2 『エラー番号』には任意のエラー番号が表示されます。